Energy Management Technologies emt

取扱説明書

デジタル式指示調節計　　RPD500..

（Pt100, DC4～20mA/0～10V 入力、汎用タイプ）

＜目次＞　　ページ

１．調節器のタイプ　2
２．操作／表示部の説明　2
３．操作フロー、画面　2
　3.1 運転モード　3
　3.2 優先画面設定モード　4
　3.3 初期設定モード　4
　3.4 制御設定モード　5
　3.5 イベント出力１（ＥＶ出力１）設定モード　7
　3.6 イベント出力２(ＥＶ出力２)設定モード　8
　3.7 ＤＩ入力設定モード　8
　3.8 タイマ設定モード　9
４．パラメータ設定、説明　10
　4.1 運転モード　10
　4.2 優先画面設定モード　10
　4.3 初期設定モード　11
　4.4 制御設定モード　12
　4.5 イベント出力設定モード　15
　4.6 ＤＩ入力設定モード　17
　4.7 タイマ設定モード　18
５．ブラインド設定モード　19
６．エラー及び、その他の表示　19

１．調節器のタイプ

RPD500シリーズ指示調節器の型式は、入出力タイプに応じて以下の様になっております。

型式	入力	出力１	出力２
RPD500-1-GN-ABS	PT100Ω(Pt/JPt)	DC0～10V	－
RPD500-1- IN -ABS		DC4～20mA	－
RPD500-1-RN-ABS		接点（SPDT）	－
RPD500-1-GG-ABS		DC0～10V	DC0～10V
RPD500-1- I I -ABS		DC4～20mA	DC4～20mA
RPD500-3- IN -ABS	DC4～20mA	DC4～20mA	－
RPD500-3-RN-ABS		接点（SPDT）	－
RPD500-3-GG-ABS		DC0～10V	DC0～10V
RPD500-3- I I -ABS		DC4～20mA	DC4～20mA
RPD500-5-GN-ABS	DC0～10V	DC0～10V	－
RPD500-5- IN -ABS		DC4～20mA	－
RPD500-5-RN-ABS		接点（SPDT）	－
RPD500-5-GG-ABS		DC0～10V	DC0～10V
RPD500-5- I I -ABS		DC4～20mA	DC4～20mA

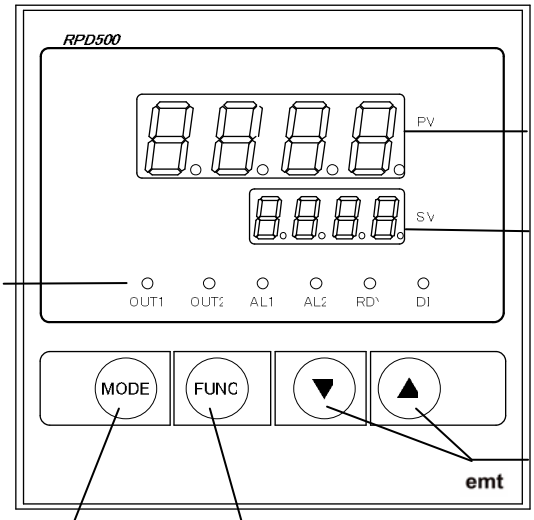
型式凡例：

第２出力　：I =DC 電流、 G =DC 電圧、N =無し
第１出力　：I =DC 電流、 G =DC 電圧、R =接点
入力　：1 =PT 測温体、3 =DC 電流、5 =DC 電圧

２．操作／表示部の説明

RPD500 シリーズのキー操作部と表示部は以下の様に、キャラクタ、値を表示する PV、SV の表示窓、状態を表示する 6 個の LED、及び 4 個のキーボタンから構成されます。

＜各部説明＞



PV ：計測値表示（通常画面）
・モード／パラメータ表示
（モードキーで切替）

SV：設定値表示（通常画面）
・モード／パラメータのデータ表示（モードキーで切替）
・アップ／ダウンキーで変更

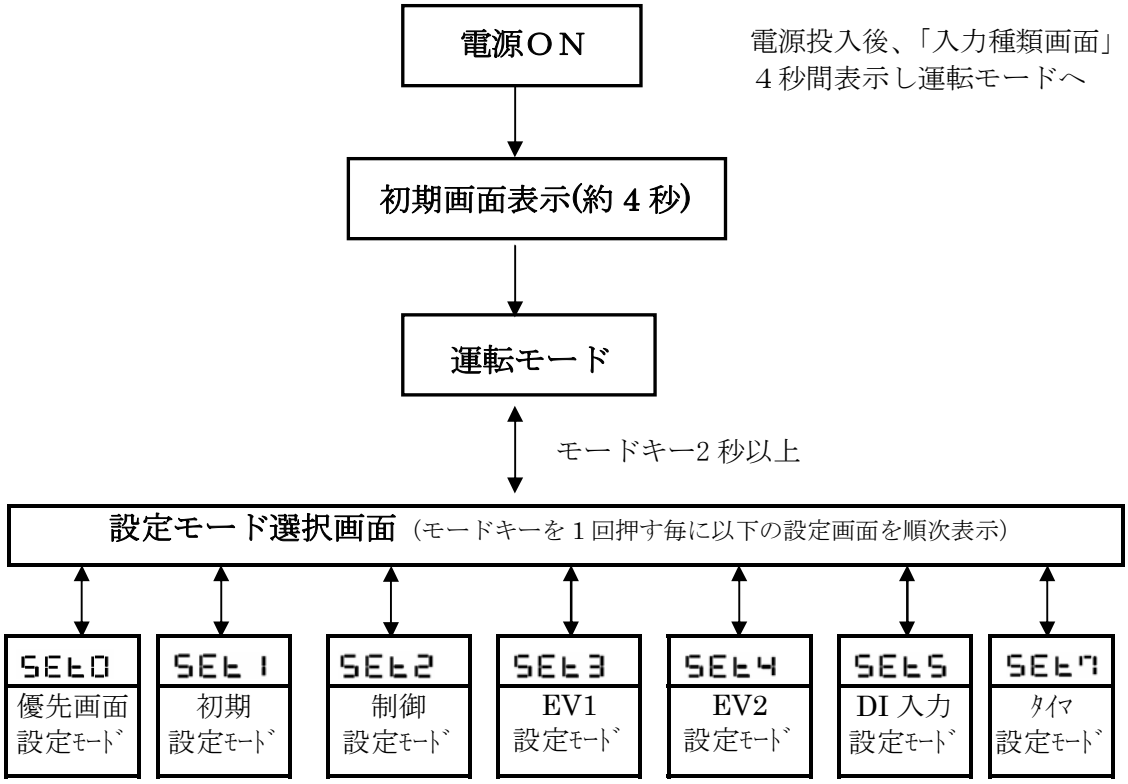
LED 表示（x6 個）
・警報、入出力状態表示

アップ／ダウンキー
・SV に表示するデータ、設定値の変更、値増減に使用

MODE キー
・画面切替
・設定パラメータ記憶
モード→パラメータ又は
パラメータ→モード画面
への切替は、2 秒以上押

FUNC キー
FUNC キーに以下の機能を予め 1 つだけ割付け、実行
1) 桁移動：選択桁が点滅（全モード）
2) AT 起動：1 回押して起動（運転モード）
3) RUN／READY：1 回押す毎に切替（運転モード）
4) タイマ起動／リセット：1 回押して起動（運転モード）

３．操作フロー、画面



「各パラメータモード」から「設定モード選択画面」に戻るにはモードキー２秒以上
「各パラメータモード」で２分間放置すると運転モードに戻る
「運転モード」以外では制御出力１，２とイベント出力１，２は全てＯＦＦ
　－イベント出力状態でも「設定モード」から「運転モード」に移行後３分間はイベント出力 OFF
　　（運転モードに移行後直ぐに設定を有効にしたい場合は電源ＯＦＦし再度ＯＮする）
　－タイマ設定の場合、「運転モード」以外でもタイマはカウント

次に、各設定画面（SEt0～SEt7）で設定できる項目は次のようになります。

3.1 運転モード

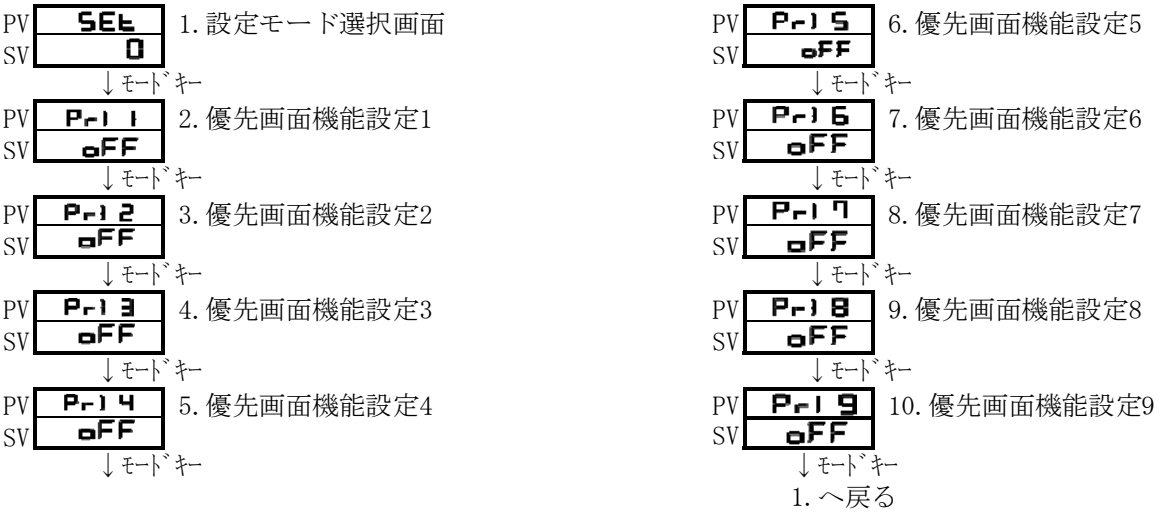
最初に、PV（計測値）、SV（設定値）を表示、モードキーを押す毎に、モード、パラメータなど、優先順にそのキャラクタと、値を表示します。

PV 測定値　1. 制御設定
SV 0.0
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　2. 第一優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　3. 第二優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　4. 第三優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　5. 第四優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　6. 第五優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　7. 第六優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　8. 第七優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　9. 第八優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
PV ＊＊＊＊　10. 第九優先画面
SV ＊＊＊＊
↓ﾓｰﾄﾞｷｰ
1. へ戻る

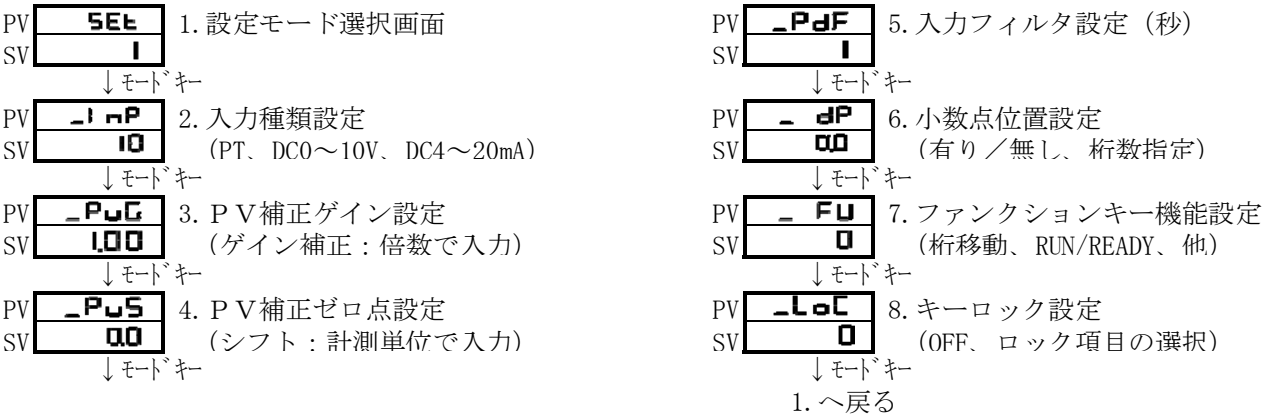
3.2 優先画面設定モード

運転モード画面で通常表示及び設定する項目を、最大９項目まで割付可能です。SVの表示窓に割付けるパラメータ類のキャラクタを上下キーで選択MODEキーで確定します。

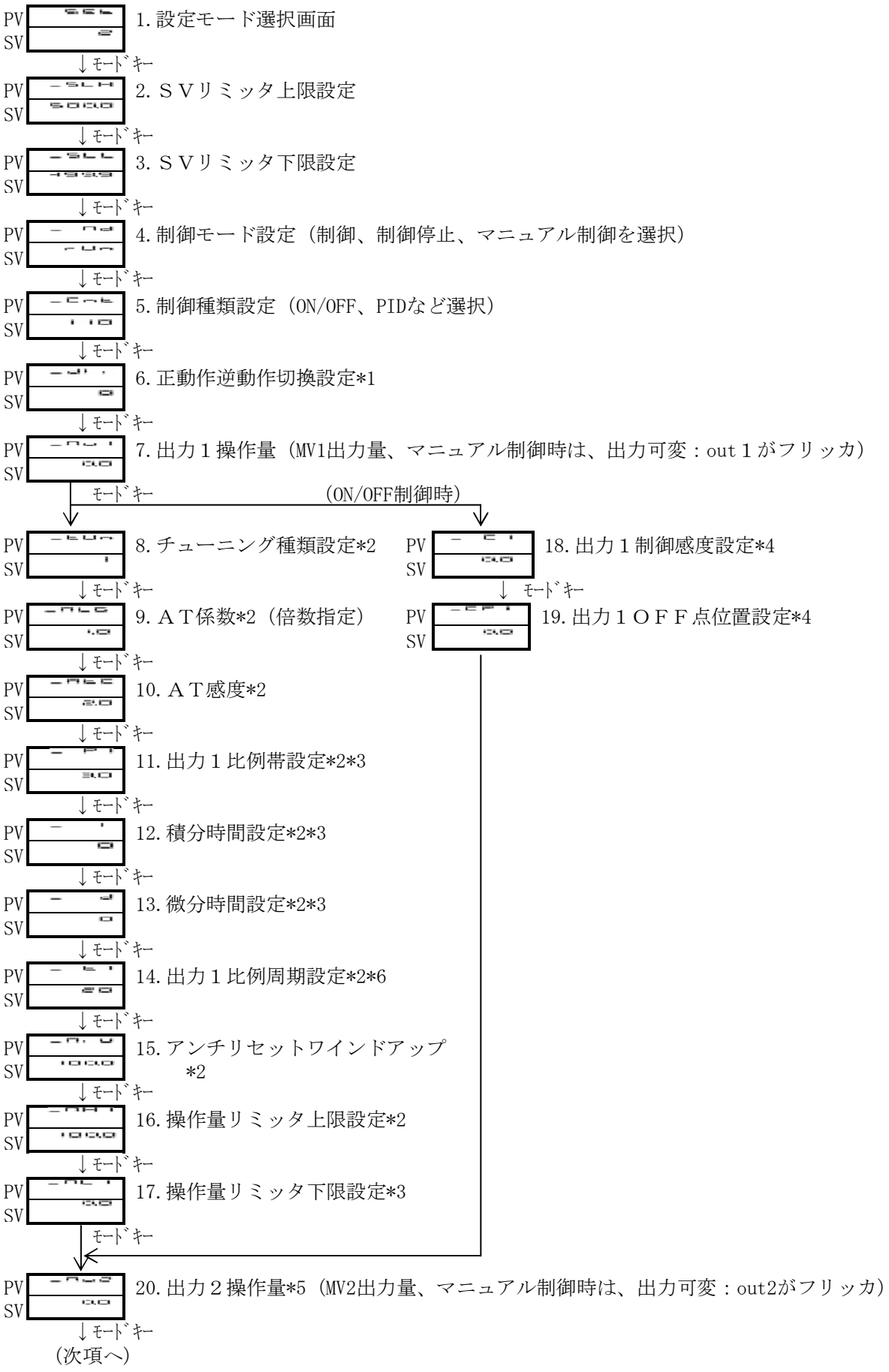
（注）優先画面での設定変更は直ぐに制御で実行されます。

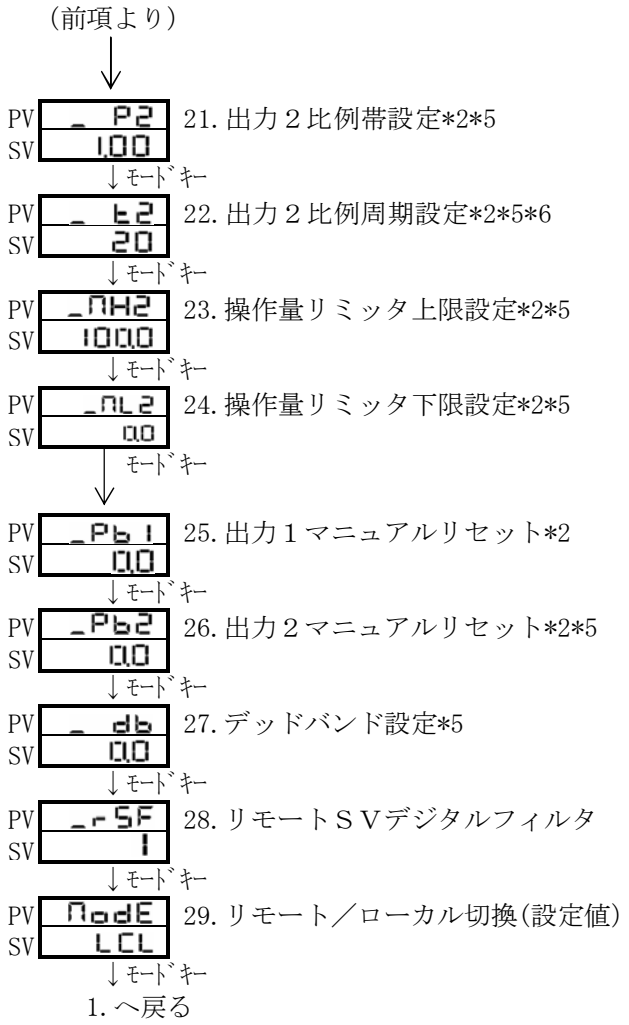


3.3 初期設定モード



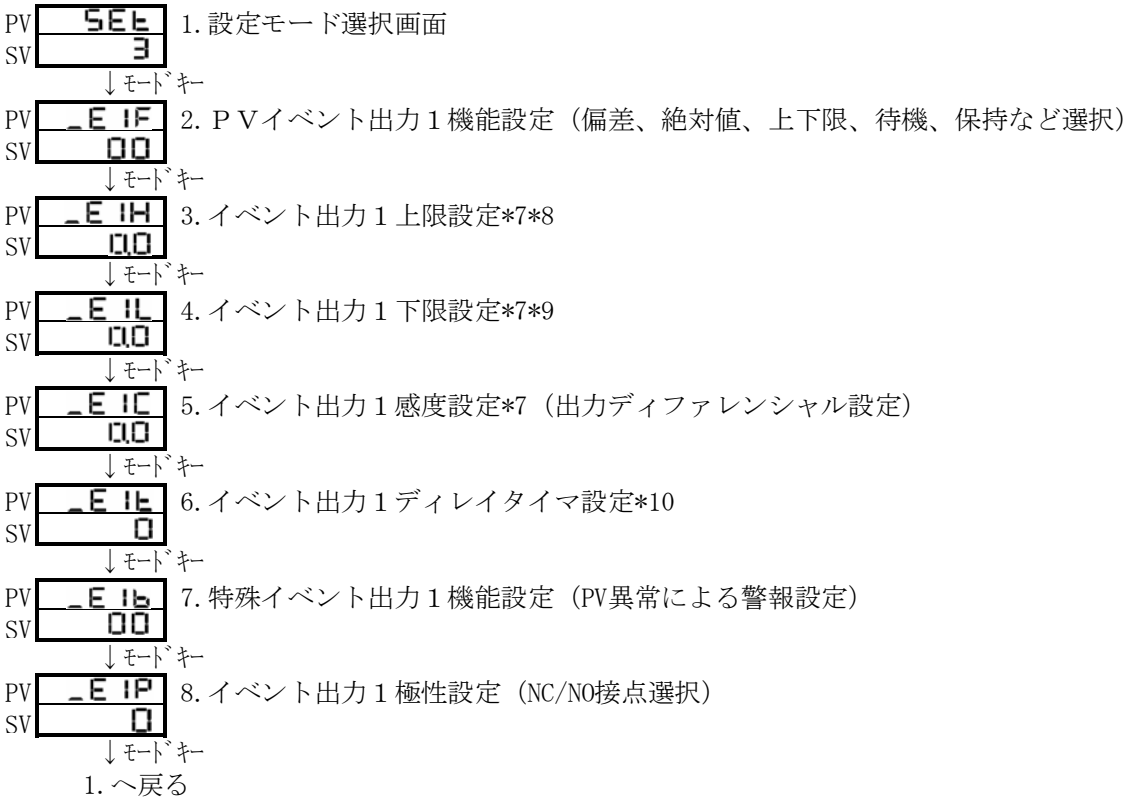
3.4 制御設定モード


PV
SV
1. 設定モード選択画面
↓モードキー
2. ＳＶリミッタ上限設定
3. ＳＶリミッタ下限設定
4. 制御モード設定（制御、制御停止、マニュアル制御を選択）
5. 制御種類設定（ON/OFF、PIDなど選択）
6. 正動作逆動作切換設定*1
7. 出力１操作量（MV1出力量、マニュアル制御時は、出力可変：out１がフリッカ）
モードキー
(ON/OFF制御時)
8. チューニング種類設定*2
9. ＡＴ係数*2（倍数指定）
10. ＡＴ感度*2
11. 出力１比例帯設定*2*3
12. 積分時間設定*2*3
13. 微分時間設定*2*3
14. 出力１比例周期設定*2*6
15. アンチリセットワインドアップ *2
16. 操作量リミッタ上限設定*2
17. 操作量リミッタ下限設定*3
18. 出力１制御感度設定*4
↓ モードキー
19. 出力１ＯＦＦ点位置設定*4
20. 出力２操作量*5（MV2出力量、マニュアル制御時は、出力可変：out2がフリッカ）
(次項へ)



*1 ＤＩ入力機能設定「_dI F」で 1 （SV1→SV2切替機能）が設定されている時は設定変更出来ません。
*2 ＯＮ／ＯＦＦ制御の時は表示されません。
*3 チューニング種類設定「_tUn」が 2 の時は表示されません。
*4 ＰＩＤ制御の時は表示されません。
*5 出力２がない時、または設定されていない時は表示されません。
*6 アナログ出力の場合は表示されません。

3.5 イベント出力１（ＥＶ出力１）設定モード



*7 測定値 （ＰＶ）イベント出力機能を使用しない場合は表示しません。
*8 測定値 （ＰＶ）イベント出力を上限警報で使用しない場合は表示しません。
*9 測定値 （ＰＶ）イベント出力を下限警報で使用しない場合は表示しません。
*10 測定値（ＰＶ）イベント出力機能／特殊イベント出力を使用しない場合は表示しません。

3.6 イベント出力2(EV出力2)設定モード

PV SEt　SV 4　1.設定モード選択画面
↓モードキー
PV _E2F　SV 00　2.ＰＶイベント出力２機能設定（偏差、絶対値、上下限、待機、保持など選択）
↓モードキー
PV _E2H　SV 0.0　3.イベント出力２上限設定*11*12
↓モードキー
PV _E2L　SV 0.0　4.イベント出力２下限設定*11*13
↓モードキー
PV _E2C　SV 0.0　5.イベント出力２感度設定*11（出力ディファレンシャル設定）
↓モードキー
PV _E2t　SV 0　6.イベント出力２ディレイタイマ設定*14
↓モードキー
PV _E2b　SV 0　7.特殊イベント出力２機能設定（PV異常による警報設定）
↓モードキー
PV _E2P　SV 0　8.イベント出力２極性設定（NC/NO接点選択）
↓モードキー
1.へ戻る

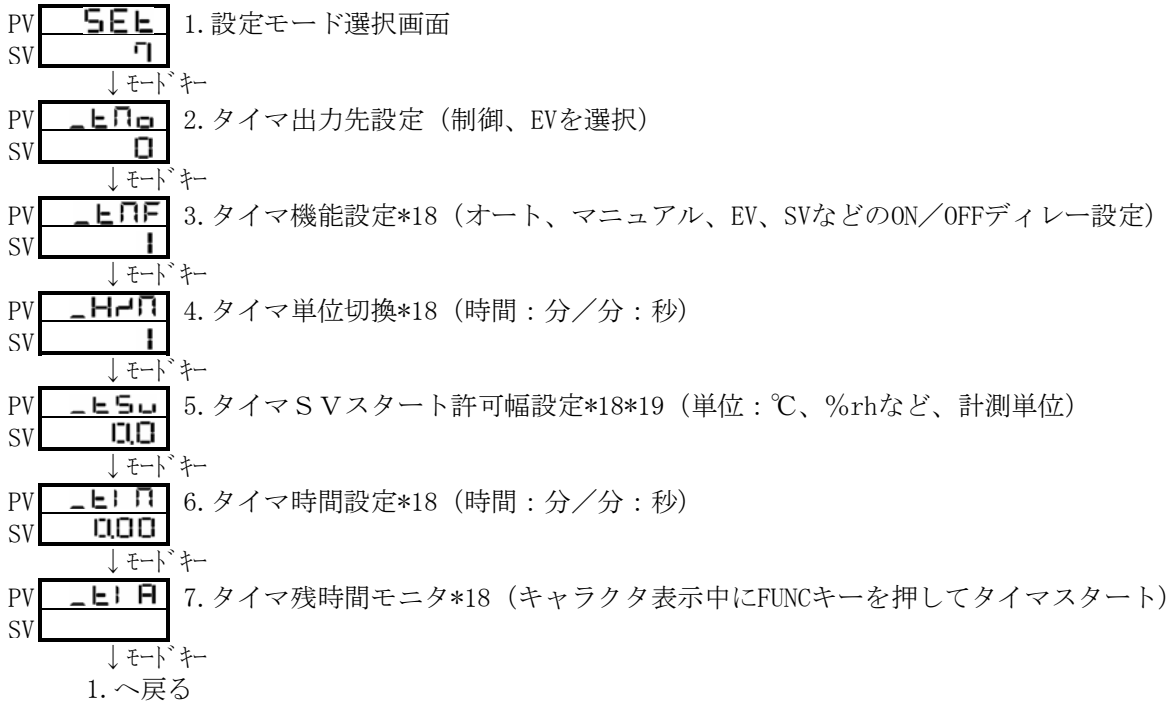
*11 測定値（ＰＶ）イベント出力機能を使用しない場合は表示しません。
*12 測定値（ＰＶ）イベント出力を上限警報で使用しない場合は表示しません。
*13 測定値（ＰＶ）イベント出力を下限警報で使用しない場合は表示しません。
*14 測定値（ＰＶ）イベント出力機能／特殊イベント出力を使用しない場合は表示しません。

3.7 DI入力設定モード

PV SEt　SV 5　1.設定モード選択画面
↓モードキー
PV _dI F　SV 0　2.ＤＩ入力機能設定*15（冷／暖、設定、インターロック、マニュアル出力、タイマ）
↓モードキー
PV _dI P　SV 0　3.ＤＩ極性設定（NO/NC接点選択）
↓モードキー
PV _Su2　SV 0.0　4.制御設定２*16*17（SV2、1出力：冷房設定、2出力：設定値シフト）
↓モードキー
1.へ戻る

*15 ２出力タイプでは、ＤＩ入力機能設定「_dI F」で 1を設定した時はＳＶ１／ＳＶ２切換と同じ動作になります。
*16 ＳＶ切り換え機能を使用していないと表示されません。
*17 リモートＳＶが有効の時は、制御設定２「_Su2」は無効になります。

3.8 タイマ設定モード



*18 「タイマ使用しない」を選択している場合は表示されません。
*19 「ＳＶスタート」を選択していない場合は表示されません。

４．パラメータ設定、説明

4.1 運転モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
		運転モード	ＰＶ／ＳＶの通常使用するモード	
1		制御設定	設定範囲：SLL ～SLH 設定単位：℃（測温抵抗体入力機種） ｄｉｇｉｔ（電流・電圧入力機種）	白金 0.0 Ｖ・Ｉ 0
2 ～ 10		優先画面1～9	優先画面設定で設定された画面を表示します。	

4.2 優先画面設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt 0	設定モード選択画面 優先画面設定モード	優先画面に関するに設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2 3 4 5 6 7 8 9 10	Pr1 1 Pr1 2 Pr1 3 Pr1 4 Pr1 5 Pr1 6 Pr1 7 Pr1 8 Pr1 9	優先画面1～9設定	優先画面に表示するパラメータを設定	画面1～9 oFF

4.3 初期設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt 1	設定モード選択画面 セットアップモード	入力等に関するに設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2	_1 nP	入力種類設定	※※ 測温抵抗体機種 ※※：入力種類 10：Ｐｔ１００ 11：ＪＰｔ１００ 電圧・電流機種 ※※：入力種類 20：ＤＣ０～１０Ｖ 22：ＤＣ４～２０ｍＡ	白金 10 電圧 20 固定 電流 22 固定
3	_PuG	ＰＶ補正ゲイン設定	設定範囲：０．５０～２．００ 設定単位：倍	1.00
4	_PuS	ＰＶ補正ゼロ点設定	測温抵抗体機種 設定範囲：－１９９～９９９　または、 －１９９．９～９９９．９ 設定単位：℃ 電流・電圧機種 設定範囲：　－１９９９～９９９９（小数点は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	白金 0.0 Ｖ．Ｉ 0
5	_PdF	入力フィルタ設定	設定範囲：０～９９秒	1
6	_ dP	小数点位置設定	測温抵抗体機種 0：無し 0.0：有り 電流・電圧機種 0：無し 0.0：１桁 0.00：２桁 0.000：３桁	白金 0.0 Ｖ・Ｉ 0
7	_ FU	ファンクションキー 機能設定	0：機能なし 1：桁移動キー 2：ＲＵＮ／ＲＥＡＤＹキー 3：ＡＴキー 4：タイマ　スタート／リセット	0
8	_LoC	キーロック設定	0：ＯＦＦ 1：全ロック 2：運転モードロック 3：運転モード以外ロック	0

4.4 制御設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt 2	設定モード選択画面 制御パラメータモード	制御定数に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2	_SLH	ＳＶリミッタ上限設定	測温抵抗体機種 設定範囲：設定範囲下限～設定範囲上限 但しＳＶリミッタ下限との差が５０デジット 以上有る事。 設定単位：℃	白金 500.0
			電流・電圧機種 設定範囲：－１９９９～９９９９（小数点は指定位置） 但しＳＶリミッタ下限との差が５０デジット 以上有る事。 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 9000
3	_SLL	ＳＶリミッタ下限設定	設定範囲：設定範囲下限～設定範囲上限 但しＳＶリミッタ上限との差が５０デジット 以上有る事。 設定単位：℃	白金 -99.9
			電流・電圧機種 設定範囲：－１９９９～９９９９（小数点は指定位置） 但しＳＶリミッタ上限との差が５０デジット 以上有る事。 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ -000
4	_ Md	制御モード	制御モードの設定に使用します。 run:制御実行 rdy:制御停止（操作量リミッタ下限出力） MAn:マニュアル制御	run
5	_Cnt	制御種類設定	_Cnt ※☆＊ 機能 ※□□　種類 0□□　ＴＹＰＥ　Ａ 1□□　ＴＹＰＥ　Ｂ（ｵｰﾊﾞｰｼｭｰﾄ抑制機能） 出力１制御種類 □☆□　種類 □1□　ＰＩＤ制御 □2□　ＯＮ／ＯＦＦ制御 出力２制御種類 □□＊　種類 □□0　無し □□1　ＰＩＤ □□2　ＯＮ／ＯＦＦ	110

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
6	_dIr	正動作逆動作切換設定	0　逆動作 1　正動作	0
7	_Mu1	出力１操作量	出力１操作量のモニタ及びマニュアル制御時の操作量設定に使用します。 表示範囲：０．０～１００．０%(－１０．０～１１０．０%) 設定範囲：操作量リミッタ下限～上限 () 内は電流出力機種の場合	0.0
8	_tUn	チューニング種類設定	1　オートチューニング ： 出力１ 2　セルフチューニング ： 出力１ 3　オートチューニング ： 出力２ 4　セルフチューニング ： 出力２ 5　オートチューニング ： 出力１／出力２ 1／3／5を選択しＦＵＮＣキー一回押下でオートチューニング起動。 起動中ＦＵＮＣキー一回押下で解除	1
9	_AtG	ＡＴ係数	設定範囲: ０．１～１０．０ 設定単位: 倍	1.0
10	_AtC	ＡＴ感度	測温抵抗体入力機種 設定範囲：０～９９９　または、 ０．０～９９９．９ 設定単位：℃	2.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：０～９９９９（小数点は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	20
11	_ P1	出力１比例帯設定	設定範囲：０．１～２００．０% 設定単位 :SLL～SLHに対する%	3.0
12	_ I	積分時間設定	設定範囲：０～３６００秒	0
13	_ d	微分時間設定	設定範囲：０～３６００秒	0
14	_ t1	出力１比例周期設定	設定範囲：１～１２０秒	20
15	_Arb	アンチリセット ワインドアップ	設定範囲：０．０～１００．０%(－１０．０～１１０．０%) 設定単位：% () 内は電流出力機種の場合	100.0
16	_MH1	操作量リミッタ上限設定	設定範囲：操作量リミッタ下限～１００．０%(１１０．０%) () 内は電流／電圧出力機種の場合	100.0
17	_ML1	操作量リミッタ下限設定	設定範囲：０．０%(－１０．０%)～操作量リミッタ上限 () 内は電流／電圧出力機種の場合	0.0

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
18	_ C1	出力１制御感度設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：０～９９９ または、 ０．０～９９９．９ 設定単位：℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：０～９９９９（小数点位置は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0
19	_CP1	出力１ＯＦＦ点位置 設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：－１９９～９９９ または、 －１９９．９～９９９．９ 設定単位：℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：－１９９９～９９９９（小数点位置は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0
20	_Mu2	出力２操作量	出力２操作量のモニター及びマニュアル制御時の操作量設定に使用します。 表示範囲：０．０～１００．０%(－１０．０～１１０．０%) 設定範囲：操作量リミッタ下限～上限 （）内は電流出力機種の場合	0.0
21	_ P2	出力２比例帯設定	設定範囲：０．１０～１０．００倍 設定単位：出力１比例帯に対する倍率	1.00
22	_ t2	出力２比例周期設定	設定範囲：１～１２０秒	20
23	_MH2	操作量リミッタ上限 設定　（出力２）	設定範囲：操作量リミッタ下限～１００．０%(１１０．０%) （）内は電流／電圧出力機種の場合	100.0
24	_ML2	操作量リミッタ下限 設定　（出力２）	設定範囲：０．０%(－１０．０%)～操作量リミッタ上限 （）内は電流／電圧出力機種の場合	0.0
25	_Pb1	出力１ マニュアルリセット	Ｐ≠０に表示 設定範囲：－１０．０～１００．０ 設定単位：%	0.0
26	_Pb2	出力２ マニュアルリセット	Ｐ≠０に表示 設定範囲：－１０．０～１００．０ 設定単位：%	0.0
27	_ db	デッドバンド設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：－１００．０～＋１００．０ －１００～＋１００ 設定単位：℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：－１０００～１０００（小数点位置は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
28	_rSF	リモートＳＶ デジタルフィルタ設定	設定範囲：０～９９秒	1
29	ModE	リモート／ローカル 切換	LCL･･･ ローカルモード rEMo･･･ リモートモード	LCL

4.5 イベント出力設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt 3 4	設定モード選択画面 イベント出力１ イベント出力２	イベント出力１機能に関する設定。 イベント出力２機能に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2	_E□F	イベント出力□機能設定 （ＰＶイベント）	_E□F ①②	00

ＰＶイベント機能

②	種類
0	無し
1	偏差上下限
2	偏差上限
3	偏差下限
4	偏差範囲
5	絶対値上下限
6	絶対値上限
7	絶対値下限
8	絶対値上下限範囲

付加機能

①	種類
0	無し
1	保持
2	待機シーケンス
3	保持＋待機シーケンス

3 4	_E□H _E□L	イベント出力□上限設定 イベント出力□下限設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：－１９９．９～９９９．９ －１９９９～９９９９ 設定単位：℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：－１９９９～９９９９（小数点位置は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0

<table>
<tr><th></th><th>キャラクタ</th><th>名　　称</th><th>説　　明</th><th>初期値</th></tr>
<tr><td>5</td><td>_E□C</td><td>イベント出力□感度設定</td><td>測温抵抗体入力機種
設定範囲：０．０～９９９．９
０～９９９９
設定単位：℃</td><td>白金
0.0</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>電流・電圧入力機種
設定範囲：０～９９９９（小数点位置は指定位置）
設定単位：ｄｉｇｉｔ</td><td>Ｖ・Ｉ
0</td></tr>
<tr><td>6</td><td>_E□t</td><td>イベント出力
□ディレイタイマ設定</td><td>設定範囲：０～９９９９秒</td><td>0</td></tr>
<tr><td>7</td><td>_E□b</td><td>イベント出力□機能
（特殊）</td><td>_E□b
①②

②：種類
0：無し
1：ＰＶ異常

付加機能
①：種類
0：無し
1：保持</td><td>00</td></tr>
<tr><td>8</td><td>_E□P</td><td>イベント出力□極性設定</td><td>_E□P
①

①：種類
0：ノーマルオープン
1：ノーマルクローズ</td><td>0</td></tr>
</table>

4.6 ＤＩ入力設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt S	設定モード選択画面 ＤＩモード	ＤＩ機能に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2	_dI F	ＤＩ機能割付	_dI F ①	0

①	機能	アクティブ
0	無し	
1	出力１の ＳＶ1（逆動作）／ ＳＶ2（正動作）切換	ＳＶ２
2	出力1／2ｲﾝﾀｰﾛｯｸ	ｲﾝﾀｰﾛｯｸ　0%
3	出力1／2ｲﾝﾀｰﾛｯｸ	ｲﾝﾀｰﾛｯｸ　100%
4	出力1／2の ＳＶ1／ＳＶ2切換	ＳＶ２
5	ｵｰﾄ／ﾏﾆｭｱﾙ切換	ﾏﾆｭｱﾙ
6	ﾀｲﾏｽﾀｰﾄ/ﾘｾｯﾄ	ｽﾀｰﾄ／ﾘｾｯﾄ

3	_dI P	ＤＩ極性	_dI P ①	0

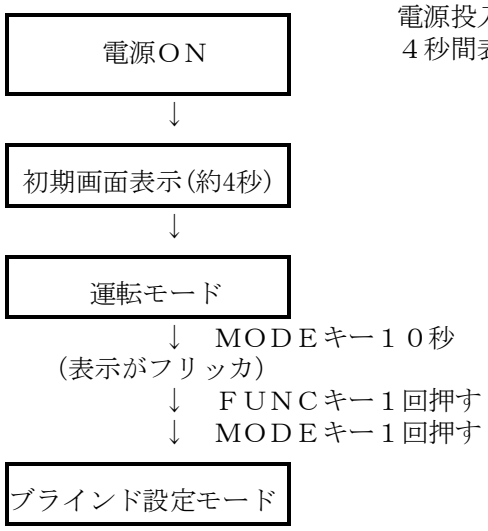
①	極性
0	クローズアクティブ
1	オープンアクティブ

4	_Su2	制御設定２	測温抵抗体入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0

4.7 タイマ設定モード

	キャラクタ	名　　称	説　　明	初期値
1	SEt Tm	設定モード選択画面 タイマパラメータモード	タイマパラメータに関する設定を行う。 ※但し「運転モード」以外では制御出力１，２と イベント出力１，２は全てＯＦＦ	
2	_tNo	タイマ出力先設定	0：タイマ使用しない 1：制御 2：イベント１出力	0
3	_tMF	タイマ機能設定	1：オートスタート　（ＯＮディレー） 2：マニュアルスタート（ＯＮディレー） 3：イベントスタート　（ＯＮディレー） 4：オートスタート　（ＯＦＦディレー） 5：マニュアルスタート（ＯＦＦディレー） 6：イベントスタート　（ＯＦＦディレー） 7：ＳＶスタート　（ＯＦＦディレー）	1
4	_HrM	タイマ単位切換	1：時間：分 2：分：秒	1
5	_tSu	タイマＳＶスタート 許可幅設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲 ： ０～９９９ または、 ０．０～９９９．９ 設定単位 ： ℃	白金 0.0
			電流・電圧入力機種 設定範囲：０～９９９９（小数点位置は指定位置） 設定単位：ｄｉｇｉｔ	Ｖ・Ｉ 0
6	_t1 M	タイマ時間設定	設定範囲：　０：００～９９：５９（時間：分） ０：００～９９：５９（分：秒）	00:00
7	_t1 R	タイマ残時間 モニタ	残時間のモニタ この画面でＦＵＮＣキー一回押下でタイマスタート	

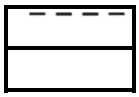
５．ブラインド設定モード



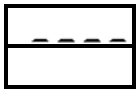
電源投入後、「入力種類画面」を
４秒間表示し運転モードへ

ブラインド設定モードを終了するには電源リセット。

６．エラー及び、その他の表示

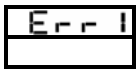


入力が表示範囲上限を越えている場合に表示されます。
測温抵抗体でＡＢｂ端子のうち何れかが断線している場合に表示されます。

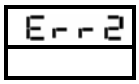


入力が表示範囲下限を越えている場合に表示されます。
ＤＣ４～２０ｍＡ入力が断線している場合に表示されます。

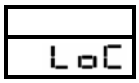
メモリーエラー時表示されます。



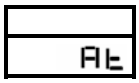
Ａ／Ｄ変換エラー時表示されます。



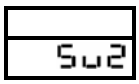
オートチューニングエラー時表示されます。



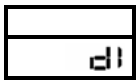
キーロック中にパラメータを変更しようとした場合に表示されます。



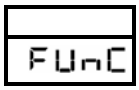
オートチューニング中に通常画面と交互表示します。



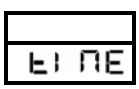
ＳＶ２で制御中に設定値を変更しようとした場合に表示されます。



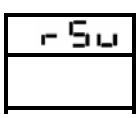
ＤＩ入力に割り付けられた設定値を変更しようとした場合に表示されます。



ファンクションキーがＲＵＮ／ＲＥＡＤＹに割り付けられている時に制御モード画面で
設定値を変更しようとした場合に表示されます。



タイマを使用している時に制御モード画面で設定変更しようとした場合に表示されます。



リモート運転中は、リモートＳＶと交互に表示